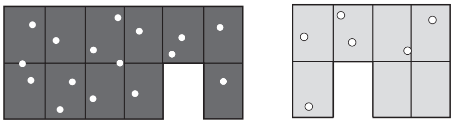
第3講 ● 単位量当たりの大きさ



東 市	273600人	72㎢
西 町	22100人	17㎢

練習 1

長さ8mで重さが480gのはり金があります。

① このはり金の1m当たりの重さは何gでしょうか。

② このはり金15mの重さは何gでしょうか。

③ このはり金を切って重さをはかったら300gありました。切った長さは何mでしょうか。

練習 2

かずこさんの市の人口は約39000人で，面積は約50㎢です。この市の人口密度を求めましょう。

練習 3

あきとさんの家のゆず畑90㎡から，216kgのゆずがとれました。1㎡当たり何kgのゆずがとれたでしょう。

練習 4

4mで960円のリボンがあります。

① このリボン1mのねだんは何円でしょうか。

② このリボン5mのねだんは何円でしょうか。

③ このリボンを1440円分買いました。何m買うことができましたか。

〈計算用紙〉

第3講 ● 確認テスト

(1)　右の表は，１組と2組の学級園の面積と植えてある花の本数を調べたものです。１組と2組では，どちらがこんでいるでしょう。

①　１組　　②　2組

学級園の面積と花の本数

	面積(㎡)	本数(本)
１組	6	48
2組	4	30

答え（　　　）

(2)　右の表は，北公園，東公園，南公園の面積と遊んでいる人の人数を調べたものです。いちばんこんでいるのは，どの公園ですか。答えを①～③の中から選びましょう。

①　北公園　　②　東公園　　③　南公園

公園の面積と人数

	面積(㎡)	人数(人)
北公園	480	48
東公園	300	24
南公園	450	54

答え（　　　）

(3)　右の表は，A（エー）市とB（ビー）市の面積と人口を調べたものです。A市とB市では，どちらがこんでいますか。答えを①，②の中から選びましょう。

①　A市　　②　B市

A市とB市の面積と人口

	面積(㎢)	人口(人)
A市	180	153000
B市	150	129000

答え（　　　）

(4) 右の表は，A(エー)市とB(ビー)市の面積と人口を調べたものです。A市とB市では，どちらがこんでいるでしょう。

① A市　② B市

A市とB市の面積と人口

	面積(㎢)	人口(人)
A市	50	65000
B市	60	72000

答え（　　　）

(5) A県の人口密度を，四捨五入(ししゃごにゅう)して上から2けたのがい数で求めましょう。

面積：2416㎢　人口：9146681人

① 約3000人　② 約3700人

③ 約3800人　④ 約4000人

答え（　　　）

(6) B県の人口密度を，四捨五入(ししゃごにゅう)して上から2けたのがい数で求めましょう。

面積：4190㎢　人口：782584人

① 約180人　② 約190人　③ 約200人

答え（　　　）

(7) C県の人口密度(じんこうみつど)を，四捨五入(ししゃごにゅう)して上から2けたのがい数で求めます。答えを①～③の中から選びましょう。

面積：1877㎢　人口：972649人

① 約490人　② 約500人　③ 約520人

答え（　　　）

(8)　右の表は，Ａ(エー)とＢ(ビー)の牛肉の重さと金額を調べたものです。ＡとＢの牛肉では，どちらが安いでしょう。

①　Ａ　　②　Ｂ

ＡとＢの牛肉の重さと金額

	重さ(g)	金額(円)
Ａ	300	1350
Ｂ	500	2100

答え（　　　）

(9)　ガソリン25Lで400km走るＡの自動車と，ガソリン18Lで270km走るＢの自動車があります。同じガソリンの量で比べると，走る道のりが長いといえるのはどちらでしょう。

①　Ａ　　②　Ｂ

答え（　　　）

(10)　右の表は，ＡとＢの畑の面積ととれたじゃがいもの重さを調べたものです。ＡとＢでは，どちらがよくとれたといえますか。答えを①，②の中から選びましょう。

①　Ａ　　②　Ｂ

畑の面積ととれたじゃがいもの重さ

	面積(m^2)	重さ(kg)
Ａ	80	248
Ｂ	90	261

答え（　　　）

(11)　4dLで板を3m^2ぬれるＡのペンキと，5dLで4m^2ぬれるＢのペンキがあります。少ないペンキの量で広い面積をぬれるのは，どちらですか。答えを①，②の中から選びましょう。

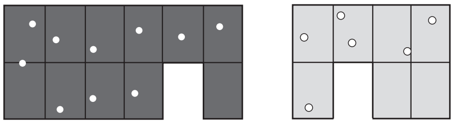
①　Ａ　　②　Ｂ

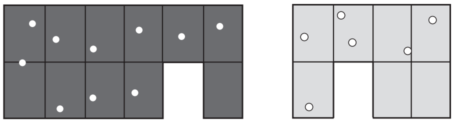
答え（　　　）

〈計算用紙〉

第3講 ● 単位量当たりの大きさ

どちらの部屋が
こんでいるでしょうか。





10人－11部屋　　6人－7部屋

部屋の数も人数もばらばらだから，比べるのが難しい。

☆　1部屋当たりの人数で比べよう

左の部屋　　10÷11＝0.9090 …

右の部屋　　6÷ 7＝0.8571 …

人数÷部屋数＝1部屋当たりの人数

サンポ

こみ具合は，人数と面積の２つの量で表されます。ふつう，1㎡や1㎢など面積をそろえて比べます。人がきちんとならんでいないときでも，1㎡当たりの人数は，平均のこみぐあいを表しています。

☆　8㎡の砂場に，子どもが10人遊んでいます。となりの10㎡の砂場には，子どもが13人遊んでいます。どちらの砂場がこんでいますか。

10÷ 8 ＝1.25

13÷10＝1.3　　　　答え　**13**人いる砂場（**10**㎡の砂場）

下は，東市と西町の人口と面積を表した表です。1㎢当たりの人数を求めて，こみ具合を比べましょう。

東 市	273600人	72㎢
西 町	22100人	17㎢

東市　273600÷72＝3800
西町　22100÷17＝1300

答え　**東市**がこんでいる

サンポ

1㎢当たりの人数のことを人口密度といいます。国や都道府県などに住んでいる人のこみ具合は，人口密度で比べます。

沖縄県の人口密度は約何人でしょう。

商を四捨五入して小数第1位まで求めよう。

面積　2276㎢　　人口　1416587人

1416587÷2276＝622.40…　　答え　約**622.4**人

練習 1

長さ8mで重さが480gのはり金があります。

① このはり金の1m当たりの重さは何gでしょうか。

480÷8＝60　　答え　**60**g

② このはり金15mの重さは何gでしょうか。

60×15＝900　　答え　**900**g

③ このはり金を切って重さをはかったら300gありました。切った長さは何mでしょうか。

300÷60＝5　　答え　**5**m

練習 2

かずこさんの市の人口は約39000人で，面積は約50㎢です。この市の人口密度を求めましょう。

39000÷50＝780　　答え　約780人

練習 3

あきとさんの家のゆず畑90㎡から，216kgのゆずがとれました。1㎡当たり何kgのゆずがとれたでしょう。

216÷90＝2.4　　答え　2.4kg

練習 4

4mで960円のリボンがあります。

① このリボン1mのねだんは何円でしょうか。

960÷4＝240　　答え　240円

② このリボン5mのねだんは何円でしょうか。

240×5＝1200　　答え　1200円

③ このリボンを1440円分買いました。何m買うことができましたか。

1440÷240＝6　　答え　6m

〈メ　　モ〉

第3講 • 確認テスト

(1)　右の表は，１組と２組の学級園の面積と植えてある花の本数を調べたものです。１組と２組では，どちらがこんでいるでしょう。

①　１組　　②　２組

学級園の面積と花の本数

	面積(㎡)	本数(本)
１組	6	48
２組	4	30

答え（　①　）

(2)　右の表は，北公園，東公園，南公園の面積と遊んでいる人の人数を調べたものです。いちばんこんでいるのは，どの公園ですか。答えを①～③の中から選びましょう。

①　北公園　　②　東公園　　③　南公園

公園の面積と人数

	面積(㎡)	人数(人)
北公園	480	48
東公園	300	24
南公園	450	54

答え（　③　）

(3)　右の表は，Ａ(エー)市とＢ(ビー)市の面積と人口を調べたものです。Ａ市とＢ市では，どちらがこんでいますか。答えを①，②の中から選びましょう。

①　Ａ市　　②　Ｂ市

Ａ市とＢ市の面積と人口

	面積(㎢)	人口(人)
Ａ市	180	153000
Ｂ市	150	129000

答え（　②　）

(4) 右の表は，A(エー)市とB(ビー)市の面積と人口を調べたものです。A市とB市では，どちらがこんでいるでしょう。

① A市　② B市

A市とB市の面積と人口

	面積(km²)	人口(人)
A市	50	65000
B市	60	72000

答え（ ① ）

(5) A県の人口密度を，四捨五入(ししゃごにゅう)して上から2けたのがい数で求めましょう。

面積：2416km²　人口：9146681人

① 約3000人　② 約3700人

③ 約3800人　④ 約4000人

答え（ ③ ）

(6) B県の人口密度を，四捨五入(ししゃごにゅう)して上から2けたのがい数で求めましょう。

面積：4190km²　人口：782584人

① 約180人　② 約190人　③ 約200人

答え（ ② ）

(7) C県の人口密度(じんこうみつど)を，四捨五入(ししゃごにゅう)して上から2けたのがい数で求めます。答えを①～③の中から選びましょう。

面積：1877km²　人口：972649人

① 約490人　② 約500人　③ 約520人

答え（ ③ ）

(8) 右の表は，A（エー）とB（ビー）の牛肉の重さと金額を調べたものです。AとBの牛肉では，どちらが安いでしょう。

① A　② B

AとBの牛肉の重さと金額

	重さ(g)	金額(円)
A	300	1350
B	500	2100

答え（ ② ）

(9) ガソリン25Lで400km走るAの自動車と，ガソリン18Lで270km走るBの自動車があります。同じガソリンの量で比べると，走る道のりが長いといえるのはどちらでしょう。

① A　② B

答え（ ① ）

(10) 右の表は，AとBの畑の面積ととれたじゃがいもの重さを調べたものです。AとBでは，どちらがよくとれたといえますか。答えを①，②の中から選びましょう。

① A　② B

畑の面積ととれたじゃがいもの重さ

	面積(m^2)	重さ(kg)
A	80	248
B	90	261

答え（ ① ）

(11) 4dLで板を3m^2ぬれるAのペンキと，5dLで4m^2ぬれるBのペンキがあります。少ないペンキの量で広い面積をぬれるのは，どちらですか。答えを①，②の中から選びましょう。

① A　② B

答え（ ② ）